

FICHE PRODUIT

FL FLEX DA P 450W 830 R20 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI RADIAL SYMMETRIC 20 | Projecteurs tête de mat DALI D4i à haute luminosité avec distribution lumineuse symétrique radiale



Zones d'application

- Zones côtières, comme les ports
- Éclairage général des zones extérieures
- Parking
- Convient aux installations sportives intérieures et extérieures
- Éclairage architectural
- Industrie
- Produit de substitution directe pour luminaires utilisant des lampes HID

Avantages du produit

- Résistance à la corrosion C5 : testé dans des environnements à forte salinité
- Luminaire réparable : convertisseur LED remplaçable
- Pour des applications variées grâce à différentes plages de lumens et d'angles de faisceau
- 3 entrées de câbles pour une utilisation flexible et une connexion facile entre les luminaires
- Membrane intégrée pour éviter la condensation à l'intérieur du luminaire
- Économies d'énergie allant jusqu'à 91 % par rapport aux projecteurs halogènes
- Économies d'énergie allant jusqu'à 51 % par rapport aux luminaires utilisant des lampes à décharge conventionnelles
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison
- Conception intelligente du drain d'eau pour éviter l'eau stagnante
- Réglage simple de l'angle par verrouillage tous les 2,5°
- Indication claire du degré angulaire
- Orifice pour assurer la facilité d'installation

Caractéristiques du produit



- Résistance à la corrosion C5 basée sur un test de brouillard salin de 1 500 heures
- Efficacité lumineuse élevée : jusqu'à 147 lm/W
- Convertisseurs DALI D4i pour applications dans les villes intelligentes
- Chaînage en série possible
- Protection élevée contre les surtensions : jusqu'à 10 kV (L / N-PE), 6 kV (L-N)
- Durée de vie élevée (L70/B50) : jusqu'à 120 000 h (à 25 °C)
- Paquets de lumens jusqu'à 70 000 lm

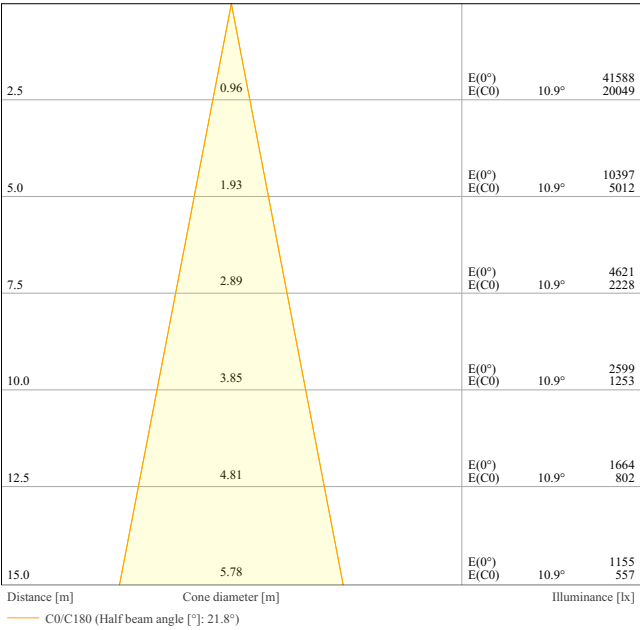
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	450,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	1990,000 mA
Courant d'appel	14,5 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	2000 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	4
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	3
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	5
Facteur de puissance λ	> 0,96
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Tension maximum entre Phase/Neutre	6 kV
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	10 kV
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

Données photométriques

Flux lumineux	61000 lm
Efficacité lumineuse	136 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	5 sdcm
Intensité lumineuse	297808 cd
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	20 °



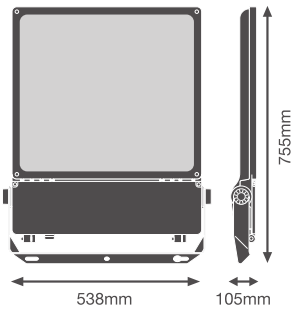
FL FLEX DA/P 450W ML 830 R20 WAL



FL FLEX DA P 450W 830 R20 WAL LEDV

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	755,00 mm
Largeur	538,00 mm
Hauteur	105,00 mm
Poids du produit	15900,00 g



FL FLEX P WAL

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Aluminium blanc
Couleur du teinte	Aluminium blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9006
Matériau de corps	Aluminium
Matériau de fermeture	Verre
Matière de la surface émettrice.	Verre
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	850 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-30...+50 °C
Plage de température de stockage	-30...+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis
Type de protection	IP66
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C5
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI D4I
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Poteau / Sol / Plafond
Application	Extérieur
Orientable	Oui
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

¹⁾ Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	100000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

¹⁾ t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

Alimentation

Courant de sortie	10000 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / UKCA / EPD
Température de surface limitée	Oui
PEP	LEDV-00046-V01.01-FR

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	VIVARES
------------------	---------

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Livraison sans câble
- Deuxième presse-étoupe inclus
- 2 inserts en caoutchouc inclus pour câbles de 6,5 à 7,5 mm

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	FL FLEX P DALI
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Safety Insert G11205497
	Informations légales	LSI FL FLEX DALI

Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	FL FLEX DA P
	Déclarations de conformité	CE FL FLEX P
	Déclarations de conformité UKCA	UKCA FL FLEX P
	Certificats	ENEC FL FLEX P
	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	FL FLEX DA P 450W 830 R20 WAL LEDV
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL FLEX DA P 450W 830 R20 WAL LEDV
	Fichier ULD (DIALux)	FL FLEX DA P 450W 830 R20 WAL
	Fichier ROLF (RELUX)	FL FLEX DA P 450W 830 R20 WAL
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL FLEX DA/P 450W ML 830 R20 WAL
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL FLEX DA P 450W 830 R20 WAL LEDV
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
	CAO STEP 3D	FL FLEX 450W

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854374050	Carton de regroupement 1	837 mm x 577 mm x 154 mm	18495.00 g	74.37 dm³

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.